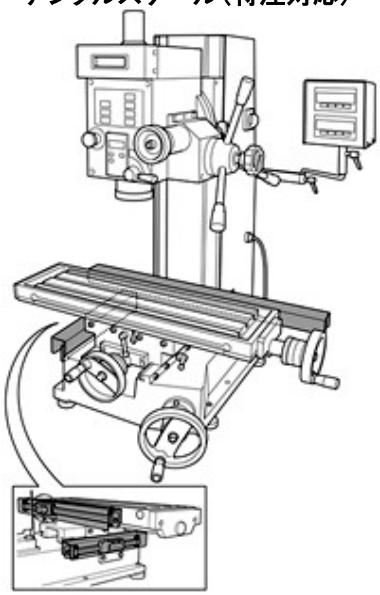
寿貿易株式会社
株式会社メカニクス

卓上旋盤・小型旋盤・卓上フライス盤・小型フライス盤・万能工作機械
業界屈指の豊富な品揃え

FL・FMシリーズ　FM120E　小型フライス盤

- 角型コラムを採用し、重厚感あふれる小型フライス盤です。
- エレクトロニクス制御の無段変速機構によりツマミひとつで 100min^{-1} から 2000min^{-1} まで自由に変速できます 。
- ハイ／ローギアをロー(Low)にセットすることにより、低速でもトルクは落ちません。
- 主軸テーパーは MT-3 ですので市販の工具が利用できます。
- 鉄・アルミ・真鍮・木材はもちろん、工夫次第でチタン・ステンレス等の切削も可能です。
- イラストを多用した取扱説明書には付録として小冊子「基本的なボール盤・フライス盤作業」がついています。
- オプションで長手自動送り装置を取り付けることが出来ます。レバー操作により左右方向にテーブルを移動することが出来、大変便利です。
- テーブル（X・Y 軸）にミツトヨ製デジタルスケールを取り付けることが出来ます。（特注対応―詳細はお問い合わせください。）
- 寸法図にて、大きさをご確認下さい。（ロットにより多少異なる場合があります）

デジタルスケール（特注対応）



長手自動送り装置（オプション）

※ロットにより色が異なる場合があります。

本体ご購入時にご指定下さい。
なお、すでにご使用中の FM120E に、追加で取り付けることをご希望のお客様は、都度弊社にご相談下さい。

仕様

軸端/テーブル間	350mm
フトコロ	232mm
テーブル寸法	550x160mm
長手(左右)送り	350mm
クロス(前後)送り	145mm
主軸回転数	無段 H 100～2000min^{-1} 無段 L 100～1000min^{-1}
主軸テーパー	MT-3
主軸繰出	85mm
モーター	単相 100V　800W
所要床面積	約 1300x800mm(最大)
質量	135kg
梱包サイズ(注 1)	約 810×800×1,100mm(木箱)

(注 1)梱包サイズは目安です。ご購入のセットやアクセサリーの内容により、梱包サイズ・使用梱包材が変更になったり、梱包数が増える場合があります。

外観及び仕様上の数値は、ロットにより多少異なる場合があります。一般的な作業では、これらが問題となることは殆どありませんが、特別の目的のために、特定の仕様が必ず満たされなければならない場合は、ご発注前に弊社へご確認下さい。

セットに含まれる付属品類も、一つ一つ入念にチェックし、万全を期しております。

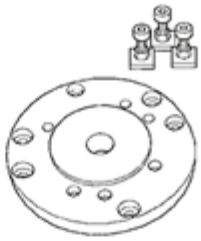
特売アクセサリー

ミーリングアーバーMT3 (イタリア製　高級品) オリジナル商品 工具穴径16mmに対応	フェイスカッタセット
サイドカッター、メタルソー、ギアカッターなどドーナツ状にまん中に穴が開いた形状のカッターを保持するためのものです。	平面削りに使用するフライスカッタです。チップは交換可能です。アルミ・真鍮等の切削に最適です。
ボーリングヘッドMT3 オリジナル商品	簡易ボーリングヘッド オリジナル商品 (16mmシャンク)
フライス盤を使って平面削り、中ぐりなどをするためのものです。専用バイトをセットして廻します。	構造を簡素化し、低価格化をはかった簡易型のボーリングヘッドです。 **φ16mmのコレットと併用**します。
コレットホルダMT3 および コレット (2～16mm)	

押さえ金セット

専用マシンスタンド オリジナル商品
抜群の安定感！！
質量　約48Kg

中型インデクスロータリーテーブル（径　100ｍｍ）オリジナル商品

	
＜ロータリーテーブル本体、割出機構、割出板、押さえ金具つき＞	＜三爪・四爪チャック取付用アダプター＞

＊割出板とウォーム機構(1:90)をもつ本格タイプです。
＊従来タイプより大型化し、操作性が大幅に向上しました。
＊三爪、四爪チャックと取付アダプターを併用すれば歯車製作が可能です。
（FL200E／260E／350E用の三爪・四爪チャック　80ｍｍが使用できます）

※商品の外観・ボディカラーが異なる場合がございます。

角度付万力（新型アングルバイス）

類似品に比べ剛性が高く、ロックの効きが違います。
（構造上、精度を要求される工作には工夫が必要ですが、あると大変便利なアクセサリーです）

仕様

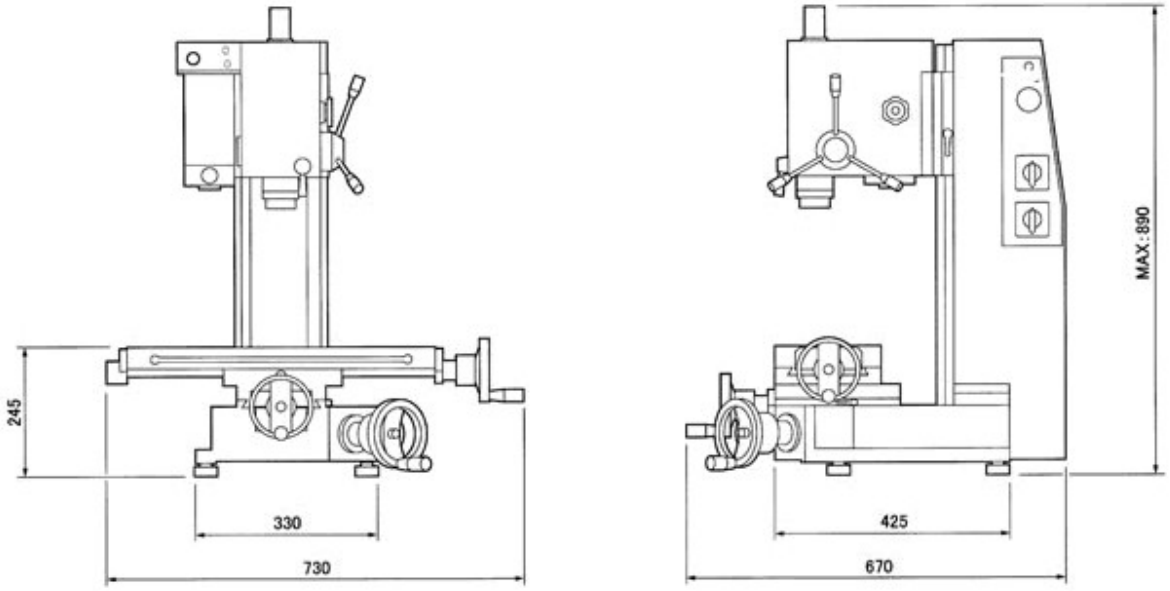
口金開き	77ｍｍ
口金幅	85ｍｍ
口金深さ	32ｍｍ
バイス高さ	93ｍｍ

（角度水平時）
※仕様上の数値・外観・形状はロットにより多少異なる場合があります。
（詳細は都度、弊社へご確認ください）

寿貿易株式会社
株式会社メカニクス
〒135-0031 東京都江東区佐賀１丁目 11 番 11 号
TEL:03-3642-3095
FAX:03-3641-8443

FM120E 小型フライス盤

外観2面寸法図



FM120E/FM120E(Super)用マシンスタンド

外観2面寸法図